

L'énigmatique trajectoire de Pioneer !

Une force inconnue semble freiner deux sondes américaines lancées dans les années 1970. Les physiciens questionnent les lois de la gravitation...

Les physiciens ont beau faire et refaire leurs calculs, rien n'y fait. Rien, pour l'heure, n'explique le mystérieux ralentissement des deux sondes américaines Pioneer, qui, plusieurs décennies après leur lancement, croisent aujourd'hui aux confins du système solaire. Faut-il pour autant modifier les lois de la gravitation énoncées par Albert Einstein voilà près d'un siècle ?

Réunis à Nice du 27 au 29 octobre, dans le cadre des journées du groupe de recherche "gravitation et expérience dans l'espace" (GREX), plusieurs scientifiques commencent à l'envisager. Mais il faudra, pour cela, attendre un examen approfondi des données disponibles et élaborer une mission spatiale spécifique pour répondre à cette question...

L'article intégral en lien

Par Philippe Pajot pour : Le Monde

Par

Publié sur Cafeduweb - Archives le lundi 8 novembre 2004

Consultable en ligne : <http://archives.cafeduweb.com/lire/4951-I039enigmatique-trajectoire-pioneer.html>